

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-230000

(43)Date of publication of application : 16.08.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/30
G06F 13/00
G06F 17/60

(21)Application number : 2001-021977

(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing : 30.01.2001

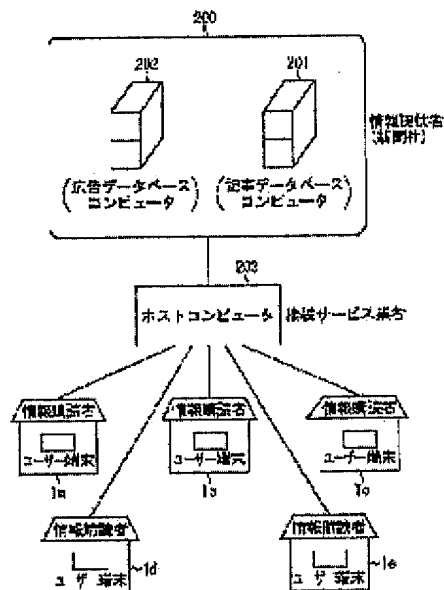
(72)Inventor : WATANABE TOSHIO

(54) ONLINE INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVIDING TERMINAL DEVICE, METHOD FOR PROVIDING INFORMATION, STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To improve advertisement effects by displaying or outputting an advertisement related to a search work when having drawn information being associated with the search word.

SOLUTION: The system, is provided with a user terminal device of a user side connected through a communication line, and an information providing terminal device of an information provider side having a database for providing search information and a database for providing advertisement information, and also, an advertisement information sorting means for sorting suitable advertisement information for the user depending on the search works not less than two selected by the user when the user obtains information by inputting the search word to the information provider, and an information providing means for providing a selected advertisement information, and the information searched depending on the search for the search words to the user through the communication line. When having drawn the associated information from the search works not less than two, more accurate and related advertisement are made possible to be displayed or outputted.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2002-230000
(P2002-230000A)

(43) 公開日 平成14年8月16日 (2002.8.16)

(51) Int. Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード (参考)
G 0 6 F 17/30	1 7 0	G 0 6 F 17/30	1 7 0 Z 5 B 0 7 5
	1 1 0		1 1 0 F
	3 4 0		3 4 0 A
13/00	5 4 0	13/00	5 4 0 P
17/60	1 3 2	17/60	1 3 2

審査請求 未請求 請求項の数11 O L (全 11 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-21977(P2001-21977)

(22) 出願日 平成13年1月30日 (2001.1.30)

(71) 出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72) 発明者 渡邊 敏男

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ
ノン株式会社内

(74) 代理人 100090273

弁理士 國分 孝悦

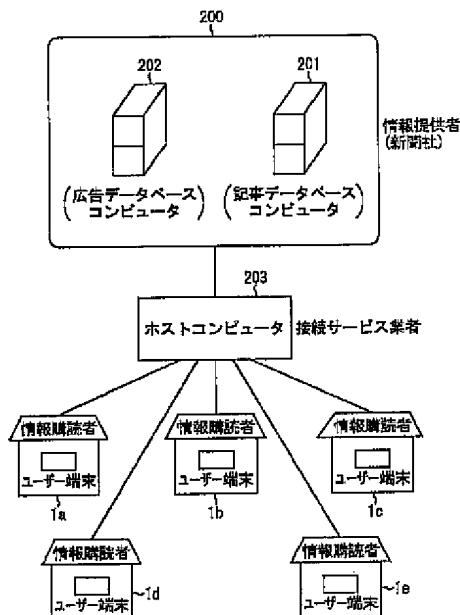
Fターム (参考) 5B075 ND20 NK02 PP22 PQ02

(54) 【発明の名称】 オンライン情報提供システム、情報提供端末装置、情報提供方法、記憶媒体及びコンピュータ・プログラム

(57) 【要約】

【課題】 検索語から関連する情報を引き出した時に、検索語に関連した広告を表示または出力できるようにして広告効果を向上できるようにする。

【解決手段】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、上記選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを設け、2つ以上の検索語から関連する情報を引き出した時に、より精度が高くて関連した広告を表示または出力できるようにする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提供システムにおいて、上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、

上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴とするオンライン情報提供システム。

【請求項2】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提供システムにおいて、上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴とするオンライン情報提供システム。

【請求項3】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供端末装置であって、上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供手段と、上記ユーザーが選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索情報提供手段により提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴とする情報提供端末装置。

【請求項4】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供端末装置であって、上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供手段と、

上記ユーザーの選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、

上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索情報提供手段により提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴とする情報提供端末装置。

【請求項5】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提供システムにおける情報提供方法において、

上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、

上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴とする情報提供方法。

【請求項6】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提供システムにおける情報提供方法において、

上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、

上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴とする情報提供方法。

【請求項7】 通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供方法であって、

上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供ステップと、

上記ユーザーが選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、

上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索情報提供ステップにより提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴とする情報提供方法。

広告情報選別手段と、上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴としている。また、本発明のその他の特徴とするところは、通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供端末装置であって、上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供手段と、上記ユーザーが選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索情報提供手段により提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴としている。また、本発明のその他の特徴とするところは、通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供端末装置であって、上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供手段と、上記ユーザーの選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手段と、上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上記検索情報提供手段により提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段とを有することを特徴としている。

【0010】本発明の情報提供方法は、通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提供システムにおける情報提供方法において、上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴としている。また、本発明の他の特徴とするところは、通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提供システムにおける情報提供方法において、上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザー

に適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴としている。また、本発明のその他の特徴とするところは、通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供方法であって、上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供ステップと、上記ユーザーが選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索情報提供ステップにより提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴としている。また、本発明のその他の特徴とするところは、通信回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供方法であって、上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供ステップと、上記ユーザーの選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報と、上記検索情報提供ステップにより提供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴としている。

【0011】本発明の記憶媒体は、上記の何れかに記載の各手段の機能をコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したことを特徴としている。また、本発明の他の特徴としているところは、上記の何れかに記載の方法をコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したことを特徴としている。

【0012】本発明のコンピュータ・プログラムは、上記の何れかに記載の方法をコンピュータに実行可能としたことを特徴としている。

【0013】

【発明の実施の形態】(第1の実施の形態)以下、図面を参照しながら、本発明に係わるオンライン情報提供システム、情報提供端末装置、情報提供方法、記憶媒体及びコンピュータ・プログラムの実施の形態を説明する。図1は、コンピュータネットワーク上のサーバーを介して情報提供を行うオンラインシステムの要部構成を示しており、情報提供者(新聞社)200の所有する記事データベースコンピュータ201と、広告データベースコンピュータ202と記事情報と広告情報とを有する。

【0014】ユーザーである情報閲覧者1a~1eは、

情報提供者(新聞社)200に対して必要情報を要求し、例えば検索語に関連する情報を配信してもらえよう契約する。また、プロバイダーといわれる接続サービス業者203とも契約する。

【0015】図2は、図1の詳細で第1の実施形態を示す情報システムの構成図である。図2において、1は情報検索端末(ユーザー端末)、2は記事情報のデータベースを格納している記事情報格納サーバー、3は広告情報のデータベースを格納している広告情報格納サーバー、4は情報検索端末1と情報格納サーバー2と3を接

続するための通信回線である。
【0016】16は情報格納サーバー2と情報格納サーバー3との情報を編集する役割を果たす編集装置である。情報検索端末1は、情報格納サーバー2と情報格納サーバー3と通信するための通信制御部5を介して受信した情報を一時的に蓄積するための情報蓄積部6及び同情報を表示する情報表示部7、情報検索者からの情報検索指示のための入力部8、以上の各部を制御し情報の流れをコントロールする中央制御部9からなっている。

【0017】情報格納サーバー2は、情報検索端末1と通信するための通信制御部10、各種記事提供情報を蓄積するための情報蓄積部(記事情報)11、情報検索端末1から検索要求に応じて情報蓄積部から情報を検索し、検索結果である情報を情報検索端末1に送信する中央制御部12からなっている。

【0018】同様に、情報格納サーバー3は、情報検索端末1と通信するための通信制御部13、各種広告提供情報を蓄積するための情報蓄積部(広告情報)14、情報検索端末1から検索要求に応じて情報蓄積部から情報を検索し、検索結果である情報を情報検索端末1に送信する中央制御部15からなっている。

【0019】情報検索端末1の中央制御部9は、入力部8から入力された2つ以上の検索語情報81を情報格納サーバー2が解釈できる形式に変換して送信し、情報格納サーバー2から送られてきた情報が検索語情報81に対応した検索所望情報(記事情報)であるか否かを判定し、検索所望情報であれば情報蓄積部6に一時的に蓄積する。同様に、上記検索語情報81を情報格納サーバー3が解釈できる形式に変換して送信し、情報格納サーバー3から送られてきた情報が先に検索語に対応した広告情報であるか否かを判定し、一致したならば一時的に情報蓄積部6に蓄積する。また中央制御部9は、情報蓄積部6に一時的に格納された所望記事情報と広告情報とを合わせて、図8～10に示したよう表示にして情報表示部7に送出する。

【0020】図3は、情報検索端末1から情報格納サーバー2と情報格納サーバー3の処理の流れを示す図である。図3の左端に情報検索端末側の動作、中央に情報格納サーバー2の動作、右端に情報格納サーバー3の動作を示し、それぞれの間に通信回線4を介した情報の送受

信を表した矢印を示している。

【0021】まず、情報検索端末1を起動し情報格納サーバー2と情報格納サーバー3との接続を要求する(ステップ101、102)。情報格納サーバー2の中央制御部12と情報格納サーバー3の中央制御部15は要求を受けて、編集装置16で記事情報(初期画面)と広告情報(初期画面)とが予め編集され、その初期画面情報を情報検索端末1に送信する(ステップ103、104)。

【0022】情報検索端末1は、初期画面情報を受けて情報表示部7に表示し、ユーザーである情報検索者の検索語要求を待つ(ステップ105)。次に、情報検索者が2つ以上の検索語入力を行う(ステップ106)。

【0023】そして、検索語要求が発行されると(ステップ107、108)、これを受けて情報格納サーバー2は検索語情報に対応した検索が開始される(ステップ109)。

【0024】一方、検索語情報を受けた情報格納サーバー3は、図6に示す如く検索語に対応した広告情報データを予め準備しておき、その広告情報データを検索する(ステップ110)。

【0025】図6に示した例は、(a)「野球」アンド「巨人」の検索語に対応した広告として「○○○ドーム」の広告情報データが検索された例と、(b)「料理」アンド「イタリアン」の検索語に対応した広告として「おいしいイタリア料理△△△」の広告情報データが検索された例と、(c)「MD」アンド「音楽」の検索語に対応した広告として「△△△」の広告情報データが検索された例である。

【0026】初期画面の時と同様に編集装置16で記事情報と広告情報とが編集され、その結果(所望記事情報+広告情報)を情報検索端末1の情報蓄積部6に送信し、そこで蓄積し、情報表示部7で表示する(ステップ111、112)。その後、表示後再度、検索語を入力したい場合は表示を終了し初期画面に戻る。情報格納サーバー2、3もステップ109、110に戻る。

【0027】また、図8～10の表示画面を出力装置として示されているプリンタ18で上記情報を出力しても良い。なお、予め準備する検索語に対応する広告情報データは、検索語は2個以上でも良いことはもちろんである。

【0028】(第2の実施の形態)図4は、第2の実施形態を示す情報システムの構成を示すブロック図である。第1の実施の形態との構成の違いは、情報格納サーバー3の中にアンケート情報を持つ情報蓄積部19を有することである。

【0029】情報検索端末1は、情報格納サーバー2と情報格納サーバー3と通信するための通信制御部5を介して受信した情報を一時的に蓄積するための情報蓄積部6及び同情報を表示する情報表示部7、情報検索者から

の情報検索指示のための入力部8、以上の各部を制御し情報の流れをコントロールする中央制御部9からなっている。

【0030】情報格納サーバー2は、情報検索端末1と通信するための通信制御部10、各種記事提供情報を蓄積するための情報蓄積部(記事情報)11、情報検索端末1から検索要求に応じて情報蓄積部から情報検索し、検索結果である情報を情報検索端末1に送信する中央制御部12からなっている。

【0031】同様に、情報格納サーバー3は、情報検索端末1と通信するための通信制御部13、各種広告提供情報を蓄積するための情報蓄積部(広告情報)14とアンケート情報をもつ情報蓄積部19が繋がっている。情報検索端末1から検索要求に応じて情報蓄積部から情報を検索し、検索結果である情報を情報検索端末1に送信する中央制御部15からなっている。

【0032】中央制御部9は、入力部8から入力された検索語情報81を情報格納サーバー2が解釈できる形式に変換して送信し、情報格納サーバー2から送られてきた情報が検索語情報81に対応した検索所望情報(記事情報)であるか否かを判定し、検索所望情報であれば情報表示部7に送る。

【0033】同様に、上記検索語情報81を情報格納サーバー3が解釈できる形式に変換して送信し、検索語とアンケート情報(例えば住所、趣味、性別、年齢等の少なくとも一つ)と情報格納サーバー3から送られてきた情報が先に検索語とアンケート情報に対応した広告情報であるか否かを判定し、一致したならば一時的に情報蓄積部6に蓄積する。また中央制御部9は、情報蓄積部6に一時的に格納された広告情報を情報表示部7に送出する。

【0034】図5は、情報検索端末1から情報格納サーバー2と情報格納サーバー3の処理の流れを示す図である。図5の左端に情報検索端末側の動作、中央に情報格納サーバー2の動作、右端に情報格納サーバー3の動作を示し、それぞれの間に通信回路4を介した情報の送受信を表した矢印を示している。

【0035】まず、情報検索端末1を起動し情報格納サーバー2と情報格納サーバー3との接続を要求する(ステップ101、102)。情報格納サーバー2の中央制御部12と情報格納サーバー3の中央制御部15は要求を受けて、編集装置16で記事情報(初期画面)と広告情報(初期画面)とが予め編集され、その初期画面情報を情報検索端末1に送信する(ステップ103、104)。

【0036】情報検索端末1は、初期画面情報を受けて情報表示部7に表示し、ユーザーである情報検索者の検索語要求を待つ(ステップ105)。次に、情報検索者が検索語入力を行う(ステップ106)。検索語要求が発行されると(ステップ107、108)、これを受け

て情報格納サーバー2は検索語情報に対応した検索が開始される(ステップ109)。

【0037】一方、E-mailや郵便等で情報検索者(ユーザー)に予めアンケートしておき、住所、趣味、性別、年齢等の情報を取得し、それらの情報を情報蓄積部19に入力しておく。

【0038】この情報を検索語とともに、ユーザーから判別した先のアンケート情報の少なくとも一つと検索語情報を受けた情報格納サーバー3は、図7の如くアンケート情報と検索語に対応した広告情報データを予め準備しておき、その広告情報データを検索する(ステップ110)。

【0039】図7に示した例は、(a)検索語が「野球」で、アンケートより得た情報(住所、趣味など)が「住所 東京都品川区」に対応した広告として「○○ドーム」の広告情報データが検索された例と、(b)検索語が「イタリア」で、アンケートより得た情報(住所、趣味など)が「趣味 車」に対応した広告として「イタリア車専門 △△自動車店」の広告情報データが検索された例と、(c)検索語が「音楽」で、アンケートより得た情報(住所、趣味など)が「趣味 ギター」に対応した広告として「△△楽器」の広告情報データが検索された例とが検索された例である。

【0040】初期画面の時と同様に、編集装置16で記事情報と広告情報とが編集され、その結果(所望記事情報+広告情報)を情報検索端末1の情報蓄積部6に送信し、そこで蓄積し、情報表示部7で表示する(ステップ111、112)。その表示後に、検索語を再度入力したい場合は、表示を終了して初期画面に戻る。情報格納サーバー2、3もステップ109、110に戻る。

【0041】また、出力装置であるプリンタ18で上記情報を図8のように出力しても良い。上記ユーザーのアンケート情報の住所を利用し、現在新聞に入れているチラシのように、商品の写真や名前や価格を入れることにより、今以上の宣伝効果の良いものができる。将来、新聞等の配達は人件費や情報のスピードにおいても、少なくなることが予想され、したがって、上述したオンライン情報提供システムの利用価値は今後は更に増大することが期待できる。

【0042】(本発明の他の実施形態)なお、以上に説明した本実施形態のオンライン情報提供システムの各手段及び情報提供方法は、コンピュータのCPUあるいはMPU、RAM、ROMなどで構成されるものであり、RAMやROMに記憶されたプログラムが動作することによって実現できる。

【0043】したがって、コンピュータが上記機能を果たすように動作させるプログラムを、例えばCD-ROMのような記録媒体に記録し、コンピュータに読み込ませることによって実現できるものである。上記プログラムを記録する記録媒体としては、CD-ROM以外に、

フロッピー（登録商標）ディスク、ハードディスク、磁気テープ、光磁気ディスク、不揮発性メモリカード等を用いることができる。

【0044】また、コンピュータが供給されたプログラムを実行することにより上述の実施形態の機能が実現されるだけでなく、そのプログラムがコンピュータにおいて稼働しているOS（オペレーティングシステム）あるいは他のアプリケーションソフト等と共同して上述の実施形態の機能が実現される場合や、供給されたプログラムの処理の全てあるいは一部がコンピュータの機能拡張ボードや機能拡張ユニットにより行われて上述の実施形態の機能が実現される場合も、かかるプログラムは本発明の実施形態に含まれる。

【0045】

【発明の効果】本発明は上述したように、本発明によれば、2つ以上の検索語から関連する情報を引き出した時に、より精度が高くて関連した広告を表示または出力することができるので、広告効果を向上させることができる。また、本発明の他の特徴によれば、アンケートで得た情報と検索語とを用いて広告情報が提供されるので、さらに有効な広告を行うことができ、大きな宣伝効果を得ることが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】第1の実施形態を示す情報提供システムの構成図である。

【図2】第1の実施形態を示し、図1の情報提供システムの詳細をあらわす構成図である。

【図3】第1の実施形態を示し、処理の流れを説明する図である。

【図4】第2の実施形態を示し、図1の情報提供システムの詳細を表す構成図である。

【図5】第2の実施形態を示し、処理の流れを説明する図である。

【図6】第1の実施形態を示し、あらかじめ広告主と登録しておく広告情報の例を示す図である。

【図7】第2の実施形態を示し、あらかじめ広告主と登録しておく広告情報の例を示す図である。

【図8】情報表示部への表示例を示す図である。

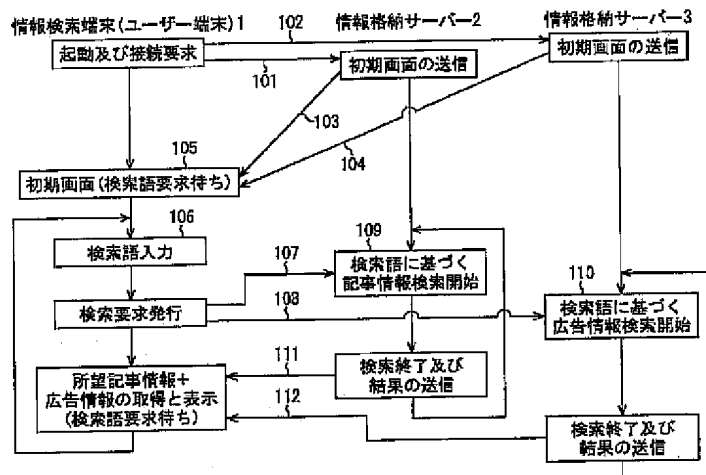
【図9】情報表示部への表示例を示す図である。

【図10】情報表示部への表示例を示す図である。

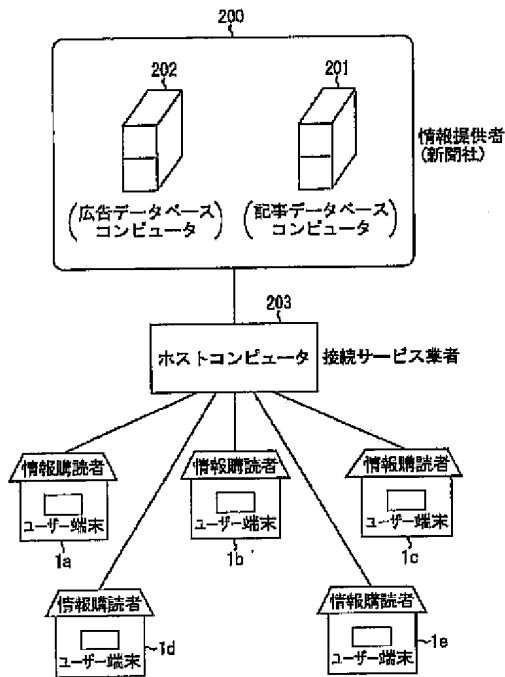
【符号の説明】

- 1 情報検索端末（ユーザー端末装置）
- 2 情報格納サーバー（記事情報）
- 3 情報格納サーバー（広告情報）
- 4 通信回線
- 5、10、13 通信制御部
- 6、11、14 情報蓄積部
- 7 情報表示部
- 8 入力部
- 9、12、15、17 中央制御部
- 16 編集装置
- 18 出力装置（プリンタ等）
- 19 情報蓄積部（アンケート情報）

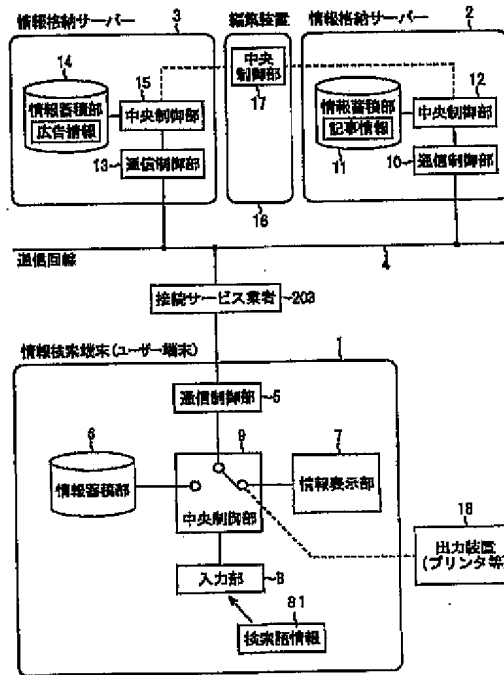
【図3】



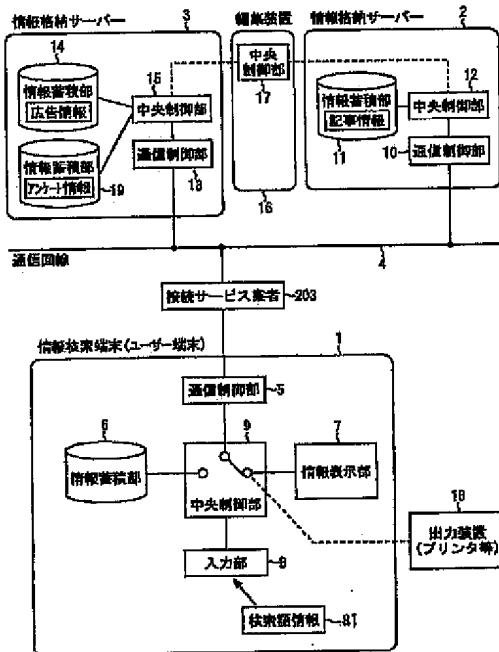
【 図1 】



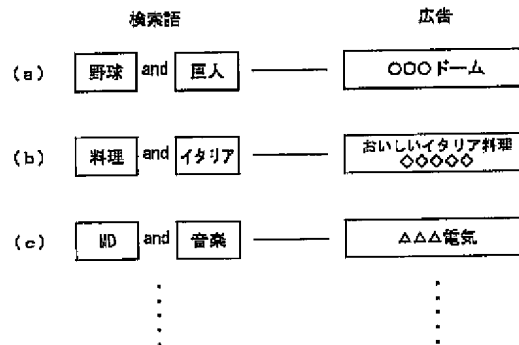
【 図2 】



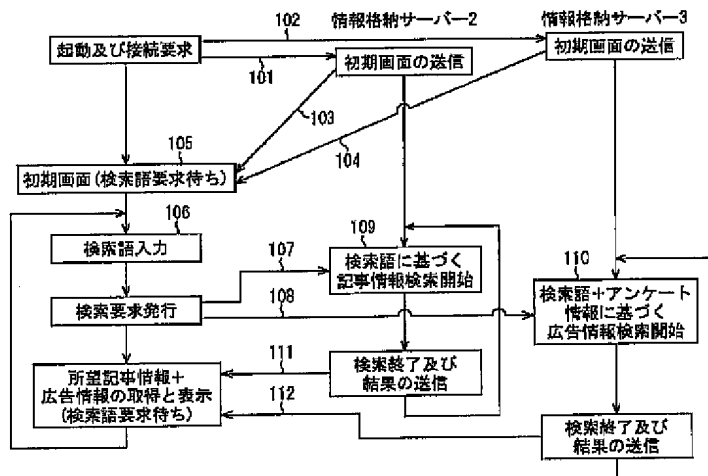
【 図4 】



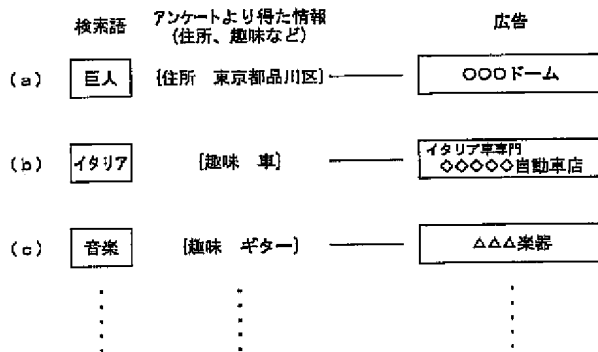
【 図6 】



【 図5 】



【 図7 】



【 図8 】

7

検索語 野球	and	検索語 巨人	and	検索語 ××投手
2000年1月～2000年5月				
検索語から呼び出した記事	検索語から呼び出した記事			
検索語から呼び出した記事	検索語から呼び出した記事			
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;"> ○○○ドーム http://www.○○○.com </div>				

【 図9 】

7

検索語 料理	and	検索語 イタリア	and	検索語 ワイン
1999年1月～2000年5月				
検索語から呼び出した記事	検索語から呼び出した記事			
検索語から呼び出した記事	検索語から呼び出した記事			
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;"> おいしいイタリア料理のお店 ◇◇◇◇◇ http://www.○○○.co.jp </div>				

【 図10 】

7

検索語 MD	and	検索語 音楽
1980年1月～2000年1月		
検索語から呼び出した記事		検索語から呼び出した記事
検索語から呼び出した記事		検索語から呼び出した記事
△△△△電気 http://www.△△△△.com		

フロント ページの続き

(51) Int.Cl.⁷

G 0 6 F 17/60

識別記号

3 2 6

5 0 2

FI

G 0 6 F 17/60

テーマ* (参考)

3 2 6

5 0 2